BASE FLUVIAL DE LADÁRIO

DEPARTAMENTO DE INTENDÊNCIA

DIVISÃO DE OBTENÇÃO

VIGÊNCIA: 22/02/2013 a 21/02/2014

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 28/2012 - OBJETO: Registro de Preços para aquisição de equipamentos industriais e ferramentas para as oficinas do Departamento Industrial da BFLa

QUADRO DE PREÇOS

	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	MARCA OFERTADA	VALOR OFERTADO	QTD	UF	TOTAL
1	**PRENSA HIDRÁULICA DE BANCADA. Características técnicas: Para 10 toneladas em uso de bancada; Características técnicas: Manômetro com ponteiro de haste. Garantia: 12 meses**	R.M. COMERCIO E SERVICOS PARA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP	MARCON	**R$ 459,67**	4	UN	**R$ 1.838,68**
2	**SERRA POLICORTE INDUSTRIAL DE BANCADA. Características técnicas: Policorte de bancada, trifásica, com suporte para disco de corte, com altura de corte de 90 mm, motor de 3CV, 2 pólos, alta rotação, tensão 220V. Garantia: 12 meses.**	COMPRESSOR PNEUMATIC LTDA	MOTOMIL SC-100T	**R$ 898,00**	4	UN	**R$ 3.592,00**
3	**MÁQUINA DE SERRA DE FITA HORIZONTAL. Características técnicas: 220 V/60Hz ou 320V- trifásica, 1,5HP, potência do motor hidráulico de 370W/ 1/2HP, potência da bomba de lubrificação de 50W/ 0,06 HP, abertura e fechamento de morsas automáticos, movimento manual de subida e descida do cabeçote, cabeçote giratório para cortes em ângulos.Garantia: 12 meses.**	**CANCELADO**					
4	**TESOURA DE BANCADA INDUSTRIAL N° 5. Características técnicas: Para corte de chapa com lâminas em aço especial temperado com cabo, comprimento da faca: 230 mm; corte de chapa: até 3/16; alcance do corte: até 250 mm. Garantia: 12 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	SOMAR	**R$ 498,88**	8	UN	**R$ 3.991,04**
5	**MORSA DE BANCADA FIXA N° 6. Características técnicas: Composição de ferro nodular FE42012 e pintura em esmalte sintético. Garantia: 12 meses.**	J J VITALLI	METALSUL	**R$ 201,85**	8	UN	**R$ 1.614,80**
6	**MORSA (TORNO DE BANCADA) 8 POLEGADAS. Características técnicas: Ferro nodular 42012, conjunto fuso-manípulo com tratamento eletroquímico (bi cromatizado), protegido contra corrosão; fuso de aço com rosca trapezoidal, mordentes em aço temperado de alta dureza com recartilhado profundo para apartar e segurar com paralelismos de alta precisão, pintura por imersão, com fundo óxido e acabamento em esmalte sintético. Largura do mordente: 203 mm; abertura: 203 mm. Garantia: 12 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	MARCON	**R$ 246,98**	6	UN	**R$ 1.481,88**
7	**TALHA MANUAL DE CORRENTE 3 TONELADAS. Características técnicas: Três toneladas, capacidade de elevação de 3m com estrutura estampada em aço com acabamento de pintura eletrostática, equipando-se de corrente galvanizada e calibrada de alta resistência mecânica, com redução de 1/120. Garantia: 6 meses.**	**CANCELADO**					
8	**TALHA ALAVANCA DE 1,5 TONELADAS: Estrutura toda de chapa estampada. Totalmente com tratamento superficial anti-corrosivo peças móveis forjadas em aço ligado e tratadas termicamente. Corrente de alta resistência. Ganchos forjados com trava de segurança. Manejo simples, leve e seguro, pois o freio auto-blocável é composto de duas travas de segurança.**	TRILOGIE COM. DE EQUIP. LTDA	TERRA	**R$ 440,00**	10	UN	**R$ 4.400,00**
9	**TALHA MANUAL DE CORRENTE 2 TONELADAS. Características técnicas: Duas toneladas, capacidade de elevação de 3m com estrutura estampada em aço com acabamento de pintura eletrostática, equipando-se de corrente galvanizada e calibrada de alta resistência mecânica. Garantia: 6 meses.**	CESAR MARCON E CIA LTDA	BREMEN	**R$ 560,00**	4	UN	**R$ 2.240,00**

10	**FURADEIRA DE IMPACTO DE ALTO DESEMPENHO. Características técnicas: Furadeira elétrica de 850W, 220V, manual, de impacto, reversível, mandril 5/8", com botão de trava, punho auxiliar, limitador de profundidade; peso máximo: 6Kg; aplicação em concreto, madeira e metal. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	FORD/FP-11-2	**R$**	**350,00**	5	UN	**R$**	**1.750,00**
11	**FURADEIRA/PARAFUSADEIRA DE IMPACTO. Características técnicas: Profissional 12V, capacidade de perfuração: madeira 23 mm, aço: 10 mm; junta rígida 30 N.m, junta flexível 18 N.m, bateria extra de 12V, carregador e maleta de transporte. Garantia: 12 meses.**	JAFI FERRAMENTAS LTDA-ME	SKILL	**R$**	**205,00**	4	UN	**R$**	**820,00**
12	**ESMERILHADEIRA PROFISSIONAL. Características técnicas: Aplicação profissional, disco de desbaste de 7', disco de corte de 7', potencia de 1400W, 220V. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	FORD/FP-21-2	**R$**	**267,75**	10	UN	**R$**	**2.677,50**
13	**ESMERIL DE BANCADA COM MOTOR. Características técnicas: Tensão de 110/220 v, motor de 0,5CV, com escova e rebolo de dimensões de 6" (diâmetro), ¾" (largura) e ½" (furo). Garantia: 12 meses.**	COMPRESSOR PNEUMATIC LTDA	MOTOMIL MMI 50	**R$**	**128,10**	8	UN	**R$**	**1.024,80**
14	**REBOLO DE ESMERIL. Características técnicas: Rebolo de dimensões de 6" (diâmetro), ¾" (largura) e ½" (furo). Garantia: 3 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	SATURNO	**R$**	**19,95**	16	UN	**R$**	**319,20**
15	**LIMA CHATA BASTARDA. Características técnicas: Comprimento de 12", uso desbaste rápido, materiais ferrosos/não ferrosos, aplicação limagem, ambas as faces com picado duplo e cantos com pica. Garantia: 3 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	LS	**R$**	**9,79**	10	UN	**R$**	**97,90**
16	**GUINCHO HIDRÁULICO TIPO GIRRAFA. Características técnicas: Compacto de duas toneladas com prolongador, quatro rodas de ferro fundido, sendo duas fixas de 6" x 45mm e duas giratórias de 4 1/4 "x 45mm. Garantia: 12 meses.**	CENTER SPONCHIADO LTDA	WORKER	**R$**	**1.079,30**	4	UN	**R$**	**4.317,20**
17	**MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ. Características técnicas: Tipo jacaré, portátil, capacidade de elevação de 2 toneladas, com rodinhas para locomoção, cabo de elevação cilíndrico. Garantia: 12 meses.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	BREMEN/3081	**R$**	**78,00**	12	UN	**R$**	**936,00**
18	**MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA. Características técnicas: Macaco hidráulico tipo garrafa, um estágio, capacidade de 3 toneladas, com válvula de segurança para evitar elevações acima de sua capacidade, com cabo, fuso com rosca para juste de altura, parafuso de ajuste, altura mínima de 230mm. Garantia: 12 meses.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	MARCON GM-3T	**R$**	**53,50**	8	UN	**R$**	**428,00**
19	**MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA. Características técnicas: Macaco hidráulico tipo garrafa, um estágio, capacidade de 15 toneladas, com válvula de segurança para evitar elevações acima de sua capacidade, com cabo, fuso com rosca para juste de altura, parafuso de ajuste, altura mínima de 230mm. Garantia: 12 meses.**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	ECOOFER	**R$**	**134,90**	10	UN	**R$**	**1.349,00**
20	**CAIXA DE FERRAMENTAS DE AÇO. Características técnicas: Sanfonada com sete gavetas, tratamento anti-ferrugem, pintura eletrostática e de chapa de aço. Garantia: 12 meses.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	FERCAR/09	**R$**	**54,00**	8	UN	**R$**	**432,00**
21	**KIT CATRACA CINTA DE AMARRAÇÃO PARA CARGA. Características técnicas: Cinta para amarração de carga, capacidade de carga da fita e catraca de 5 toneladas na posição vertical ou stang, gancho em uma das pontas da cinta e do rabicho para fixação. Garantia: 12 meses.**	R.M. COMERCIO E SERVICOS PARA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP	FIT	**R$**	**61,36**	8	UN	**R$**	**490,88**
22	**RETIFICADEIRA RETA PROFISSIONAL. Características técnicas: Variador de velocidade, punho auxiliar, pedra de limpeza, duas pontas montadas, pinças de ¼" e 6mm, 220V, 600W, 2700 RPM, para superfícies de metais, madeira e plástico. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTER/R-60	**R$**	**199,00**	10	UN	**R$**	**1.990,00**
23	**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO. Características técnicas: Bico turbo opcional, carrinho para transporte, conjunto auto-stpo, conjunto bico triplo, mangueira de sucção, tensão de 220V, 60Hz, pressão de 1600 psi, mangueira de alimentação: 7,5 m. Garantia: 12 meses.**	CESAR MARCON E CIA LTDA	LAVOR	**R$**	**330,00**	14	UN	**R$**	**4.620,00**

24	**JOGO DE BROCAS. Características técnicas: Em aço rápido, para metal, 25 brocas helicoidais em aço rápido com o diâmetro em mm de 0,2 a 12, caixa em chapas para sua acomodação e organização. Garantia: 6 meses.**	M.R. BUENO COM. DE FERRAMENTAS ME	GERMANY	**R$ 130,00**	20	UN	**R$**	**2.600,00**
25	**ARCO DE SERRA NIQUELADO. Características técnicas: Arco de serra de 12", de alta tensão profissional, com lâmina de serra manual bi-metal, 18 dentes por 25mm, semi-rígida, para tensão de 275lb (125Kg) posição da lâmina a 55° e 90°, punho de borracha em ambos os extremos de arco, sustentação da lâmina de até 28.000 PSI, com compartimento para armazenar lâminas de reposição dentre de sua estrutura, profundidade de corte de 108mm. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN/6406	**R$ 28,00**	15	UN	**R$**	**420,00**
26	**JOGO DE CHAVES COMBINADAS. Características técnicas: Chaves combinadas fixa e estrela de aço cromo vanádio, com acabamento zincado e ponta fosfotizada e escurecida, contendo peças de: ¼", 5/16", 3/8", 7/16", ½", 9/16", 5/8", 11/16", ¾", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16",1 1/8" e 1.1/4". Garantia: 12 meses.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	WORKER - 228524	**R$ 150,00**	20	UN	**R$**	**3.000,00**
27	**ESQUADRO TIPO COMBINADO. Características técnicas: Escala em polegadas invertidas, graduação gravada em baixo relevo e em ambos os lados da régua, com nível, comprimento de 12", esquadro para centragem e esquadro principal, com ajuste fino, livre de erro de paralaxe e lupa inclusa. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$ 95,00**	4	UN	**R$**	**380,00**
28	**ESQUADRO TIPO COMBINADO. Características técnicas: Escala em polegadas invertidas, graduação gravada em baixo relevo e em ambos os lados da régua, com nível, comprimento de 6", esquadro para centragem e esquadro principal, com ajuste fino, livre de erro de paralaxe e lupa inclusa. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$ 19,00**	4	UN	**R$**	**76,00**
29	**TRANFERIDOR EM AÇO. Características técnicas: Comprimento da lâmina: 150 mm/6" faixa 0-180°, graduação 1°. Garantia: 12 meses.**	SKILL-TEC COM. E MANUT. LTDA	KINGTOOLS/600.090	**R$ 20,89**	6	UN	**R$**	**125,34**
30	**FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA. Características técnicas: De bancada com base magnética para brocas cone morse e mandril para brocas anulares e helicoidais, com lubrificação interna, fixação por tração eletromagnética, força de atração magnética mínima de 10000N, com base de duplo magnetismo, e base ajustável em no mínimo 60" para ângulo e rotação, mínimo de 2 velocidade, capacidade de furação de brocas anulares entre 13 a 50mm, capacidade de furação para brocas cone morse mínmo de CM 3, capacidade de furação para brocas helicoidais entre 03 e 16mm, espessura da capacidade de furação de 50mm, curso vertical mínimo de 150mm, 220V, bifásico, potência mínima de 1200W, cinto de segurança para a base magnética, um redutor para cone morse de 3-2, jogo de brocas anulares (serra copo), diâmetros de 13 a 50mm, e conjunto de brocas helicoidais para diâmetros de furação entre 03 e 16mm, com mandris convencionais e guias piloto. Com manual de instruções em português. Entrega técnica. Garantia: 12 meses.**	MCX COM. DE EQUIP. LTDA	MERAX/MODELO FE-45	**R$ 3.999,99**	4	UN	**R$**	**15.999,96**
31	**TALHA MANUAL DE ALAVANCA. Características técnicas: Manual de alavanca, capacidade de 1 tonelada, elevação de 2m, com estrutura estampada em aço com acabamento de pintura eletrostática, equipando-se de corrente galvanizada e calibrada de alta resistência mecânica. Garantia: 12 meses.**	**CANCELADO**						
32	**JOGO DE CHAVE TIPO ALLEN. Características técnicas: Material aço cromo vanádio, ponta fosfotizada e escurecida, tipo Allen, doze peças, para manutenção de equipamentos mecânicos/eletrônicos, chaves nas medidas de 1/16", 5,64", 3/32", 7/64" e acabamento niquelado. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN/ALC/30	**R$ 29,66**	20	UN	**R$**	**593,20**

33	**JOGO DE CHAVES SOQUETE. Características técnicas: Encaixe ½", material aço cromo vanádio, com acabamento zincado e ponta fosfotizada e escurecida, catraca, cabo de força, profissional com caixa. Garantia: 12 meses.**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	JOMARCA	**R$ 176,99**	8	UN	**R$ 1.415,92**
34	**COMPASSO TIPO INTERNO. Características técnicas: Em aço especial, hastes lixadas, comprimento: 300mm, porca ajuste rápido com mola. Garantia: 12 meses.**	TRILOGIE COM. DE EQUIP. LTDA	OLPACAT	**R$ 50,00**	4	UN	**R$ 200,00**
35	**COMPASSO TIPO EXTERNO. Características técnicas: Em aço especial, hastes lixadas, comprimento: 300mm, porca ajuste rápido com mola. Garantia: 12 meses.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	VONDER	**R$ 60,00**	4	UN	**R$ 240,00**
36	**NÍVEL DE PRECISÃO Características técnicas: Com bolha principal retificada e graduada com divisão igual a 0,02 mm por metro, base de ferro superfícies de referência com entalhe em v, dimensão de 200 mm. Garantia: 12 meses.**	SKILL-TEC COM. E MANUT. LTDA	DIGIMASS/72.204	**R$ 341,50**	6	UN	**R$ 2.049,00**
37	**CHAVE AJUSTÁVEL PROFISSIONAL 8''. Características técnicas: Material aço liga, tamanho 8'', usada para aperto de parafuso/porca sextavada. Garantia: 12 meses.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	WORKER	**R$ 9,95**	20	UN	**R$ 199,00**
38	**CONJUNTO DE MACHO E TARRACHA (COSSINETE). Características técnicas: Conjunto de macho mais tarrachas rosca normal americana de ¼-20NC, 5/16-18NC, 3/8-16NC, 7/16-14NC, ½-13NC, 9/16-12NC, 5/8-11NC, ¾-10NC, 7/8-9NC, 1-8NC, 1 1/8-7NC, 1 ¼-7NC, 1 3/8-6NC, (total de 32 itens). Garantia: 12 meses.**	**CANCELADO**					
39	**JOGO DE MACHO E TARRACHA. Características técnicas: Com 40 peças, possui 17 cossinetes sendo:1de 3x0,5mm, 1 de 7x0,75mm, 1 de 3x0,3mm, 1 de 7x1,0mm, 1 de 4x0,7mm, 1 de 8x1,0mm, 1 de 8x1,25mm, 1 de 4x0,75mm, 1 de 10x1,25mm, 1de 5x0,8mm, 1 de 10x1,5mm, 1 de 5x0,9mm, 1 de 12x1,5mm, 1 de 6x0,75mm, 1 de 12x0,75mm, 1 de 6x1,0mm, 1 de 12x1,75mm, 1 de 1/8 NPT 27. Contendo 17 machos, sendo: 1 de 3x0,5mm, 1 de 7x0,75mm, 1 de 3x0,6mm, 1 de 7x1,0mm, 1 de 8x1,0mm, 1 de 4x0,75mm, 1 de 8x1,25mm, 1 de 5x0,8mm, 1 de 10x1,25mm, 1 de 5x0,9mm, 1 de 10x1,5mm, 1 de 6x0,75mm, 1 de 12x1,5mm, 1 de 6x1,0mm, 1 de 12x1,75mm, 1 de 1/8 NPT 27, com um pente para resíduos na rosca, dois vira macho, um vira cossinete, uma chave de fenda e uma haste para vira macho. Garantia: 12 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	LEE	**R$ 43,96**	6	UN	**R$ 263,76**
40	**PAQUÍMETRO UNIVERSAL 12". Características técnicas: Com linha e números nítidos sobre fundo fosco, com parafuso de trava para fixar as medidas e gravação a laser com barra, bico com aresta tipo faca, para medições internas e externas, vareta de profundidade; capacidade: 12"; resolução: 0,02mm; exatidão conforme norma NBR NM216: 2000. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$ 56,00**	10	UN	**R$ 560,00**
41	**PAQUÍMETRO UNIVERSAL 6". Características técnicas: Com linha e números nítidos sobre fundo fosco, com parafuso de trava para fixar as medidas e gravação a laser com barra, bico com aresta tipo faca, para medições internas e externas, vareta de profundidade; capacidade: 6"; resolução: 0,02mm; exatidão conforme norma NBR NM216: 2000. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$ 23,80**	10	UN	**R$ 238,00**
42	**PAQUÍMETRO QUADRIDIMENSIONAL. Características técnicas: Paquímetro analógico em aço inox temperado de alta resistência ao desgaste, com cursor sobre guia ressaltada, impedindo o desgaste da gravação, com quatro recursos de acesso ao local da medida (quadrimensional), graduação superior: 1/128; graduação inferior: 0,05 mm; capacidade: 0-200 mm, exatidão de 0,05mm. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$ 37,00**	6	UN	**R$ 222,00**
43	**TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO. Características técnicas: Com mira laser, portátil, com display de cristal líquido (LCD) iluminado; faixa de temperatura de aproximadamente -35° a+550°C. Garantia: 12 meses.**	SALVI INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA	SALVI/KILTHERM 550	**R$ 177,50**	8	UN	**R$ 1.420,00**

44	**ROSQUEADEIRA ELÉTRICA. Características técnicas: Faz roscas em tubos galvanizados de ½' a 2', produz rosca BSP, possui três operações (rosquear, cortar e rebarbar), motor 1cv, 1700 rotações por minuto, tensão nominal de 220v, velocidade do eixo de 22 RPM, cabeçote ajustável, com apoio tripé, com 3 chaves Allen (4,5 a 6mm), 1 chave Phillips (6mm), 1 engraxedeira, 1 óleo mineral para corte e 1 jogo de cossinetes BSP. Garantia: 12 meses.**	ADENILSON CAVALLARI SOUZA-EPP	ROTHENBERGER/ 50 SE SUPER EGD	**R$**	**3.184,00**	4	UN	**R$**	**12.736,00**
45	**FERRO DE SOLDA TIPO MACHADINHA. Características técnicas: Ferro de solda tipo machadinha, 220V, 60Hz, 250W, estrutura em aço, empunhadeira de madeira, cabo elétrico normatizado de acordo com NBR 13249.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	STARFER	**R$**	**117,00**	6	UN	**R$**	**702,00**
46	**JOGO DE MACHOS MANUAL. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), com 3 peças M3 x 0,5. Garantia: 12 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**16,32**	6	UN	**R$**	**97,92**
47	**JOGO DE MACHOS MANUAL. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), com 3 peças M4 x 0,7. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	HENZ	**R$**	**15,79**	6	UN	**R$**	**94,74**
48	**JOGO DE MACHOS MANUAL Características técnicas: Em aço rápido (HSS), M5 x 0,8, composto por 3 machos perfil seriado. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	HENZ	**R$**	**16,99**	6	UN	**R$**	**101,94**
49	**JOGO DE MACHOS MANUAL. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), M6 x 1,0, composto por 3 machos perfil seriado. Garantia: 12 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**21,83**	6	UN	**R$**	**130,98**
50	**JOGO DE MACHOS MANUAL Características técnicas: Em aço rápido (HSS), M8 x 1,25, composto por 3 machos de perfil seriado. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	HENZ	**R$**	**18,15**	6	UN	**R$**	**108,90**
51	**JOGO DE MACHOS. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), M10 x 1,5, composto por três machos de perfil seriado. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	HENZ	**R$**	**29,88**	6	UN	**R$**	**179,28**
52	**JOGO DE MACHOS. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), M12 x 1,75, composto por três machos de perfil seriado. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	HENZ	**R$**	**29,22**	6	UN	**R$**	**175,32**
53	**JOGO DE MACHOS. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), 5/16 x 18, composto por três machos. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	HENZ	**R$**	**17,23**	6	UN	**R$**	**103,38**
54	**JOGO DE MACHOS. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), 1/8 x 40, composto por três machos. Garantia: 12 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**20,59**	6	UN	**R$**	**123,54**
55	**JOGO DE MACHOS. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), com três peças, tipo rosca unificada, diâmetro furo 5/32"ww, 32 fios por polegada. Garantia: 12 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**18,53**	6	UN	**R$**	**111,18**
56	**JOGO DE MACHOS. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), tipo de rosca unificada, de 3/8"ww, 16 fios por polegada, jogo com três peças. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	HENZ	**R$**	**29,99**	6	UN	**R$**	**179,94**
57	**JOGO DE MACHOS. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), tipo rosca unificada, diâmetro do furo ½ "ww, três peças. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	HENZ	**R$**	**29,98**	6	UN	**R$**	**179,88**

58	**JOGO DE MACHOS. Características técnicas: Em aço rápido (HSS), em três peças, 5/8 polegada, 18 fios por polegada, para abertura de rosca interna manualmente. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	HENZ	**R$**	**29,98**	6	UN	**R$**	**179,88**
59	**ESMERIL DE BANCADA COM MOTOR. Características técnicas: Tensão de 220 v, motor de 2CV, com escova e rebolo de dimensões de 8" (diâmetro), 1" (largura) e 3/4" (furo). Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	MOTOMIL	**R$**	**199,99**	6	UN	**R$**	**1.199,94**
60	**MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA. Características técnicas: Tipo garrafa, capacidade de 12 toneladas. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	VONDER	**R$**	**92,05**	6	UN	**R$**	**552,30**
61	**PRENSA HIDRÁULICA DE BANCADA. Características técnicas: Para 15 toneladas em uso de bancada, manual, de coluna, manômetro com ponteiro de haste. Garantia: 12 meses**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	VONDER	**R$**	**565,88**	6	UN	**R$**	**3.395,28**
62	**MORSA DE BANCADA FIXA N° 6. Características técnicas: Composição de ferro nodular FE42012 e pintura em esmalte sintético. Garantia: 12 meses.**	TRILOGIE COM. DE EQUIP. LTDA	METALMAQ	**R$**	**158,00**	6	UN	**R$**	**948,00**
63	**RODA CARRO TRANSPORTE MATERIAL Características técnicas: Material ferro fundido com borracha, com rolamento, diâmetro externo da roda de 12", para eixo de 1", com rolamento de roletes.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	VONDER	**R$**	**87,78**	28	UN	**R$**	**2.457,84**
64	**CHAVE CANO Características técnicas: Material aço vanádio, acabamento superficial, corpo lixado e cabo pintado, NR 36" e abertura de 5".**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	WORKER	**R$**	**107,00**	4	UN	**R$**	**428,00**
65	**ALICATE DE PRESSÃO 10". Características técnicas: Material aço cromo vanádio, com mordentes forjados em aço, corpo formado por chapas, acabamento cromado, abertura regulável, com alavanca para destravar e mordentes com perfil triangular.**	OLIVEIRA E ROHR LTDA	IRWIN	**R$**	**22,99**	8	UN	**R$**	**183,92**
66	**ALICATE UNIVERSAL. Características técnicas: Comprimento de 8", aço vanádio, isolação de acordo com NBR 9699 e DIN ISO 5746.**	FERGAVI COM. LTDA	WAFT	**R$**	**19,43**	15	UN	**R$**	**291,45**
67	**CHAVE DE BOCA AJUSTÁVEL Características técnicas: Comprimento de 12", material em aço-liga de alta resistência mecânica, acabamento fosfotizado, cabeça lixada, modelo sueco, cabeça com inclinação em relação ao cabo, espessura de extremidade da boca delgada. Garantia: 12 meses**	FERGAVI COM. LTDA	STANLEY	**R$**	**28,98**	10	UN	**R$**	**289,80**
68	**JOGO DE CHAVE COMBINADA. Características técnicas: Jogo de 16 chaves de 1/4" a 1 1/4", em aço vanádio, niqueladas e cromadas, lado boca e lado sextavado com distribuição da força aplicada na parte central para não haver deformação nos cantos de porcas e parafusos, inclinação da boca em relação ao corpo de 15°, inclinação do sextavado em relação ao corpo de 10°. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$**	**145,00**	12	UN	**R$**	**1.740,00**
69	**CHAVE ALLEN. Características técnicas: Chaves allen em aço vanádio, curta de 6mm com cobertura fosfotizada.**	FERGAVI COM. LTDA	BELZER	**R$**	**1,98**	20	UN	**R$**	**39,60**
70	**GRAMPO TIPO SARGENTO. Características técnicas: Grampo tipo Sargento, 8" de comprimento, formato tipo "C", material em ferro fundido nodular FE 42012, fuso em aço 1020 com rosca trapezoidal zincada, acabamento de pintura a pó eletrostática texturizada.**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	EDA	**R$**	**47,80**	16	UN	**R$**	**764,80**

71	**GRAMPO TIPO SARGENTO. Características técnicas: Grampo tipo Sargento, 12" de comprimento, formato tipo "C", material em ferro fundido nodular FE 42012, fuso em aço 1020 com rosca trapezoidal zincada, acabamento de pintura a pó eletrostática texturizada. Garantia: 12 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	TRAMONTINA	**R$ 61,97**	20	UN	**R$ 1.239,40**
72	**MARTELO BOLA 800 GRAMAS. Características técnicas: Martelo tipo bola de 800 gramas, com cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, acabamento jateado e cabeça envernizada, cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$ 19,78**	8	UN	**R$ 158,24**
73	**MARTELO BOLA 1000 GRAMAS. Características técnicas: Martelo tipo bola de 1000 gramas, com cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, acabamento jateado e cabeça envernizada, cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica.**	J J VITALLI	WORKER	**R$ 39,90**	8	UN	**R$ 319,20**
74	**MARRETA OITAVA. Características técnicas: Marreta oitava de 2Kg, com cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, acabamento jateado e cabeça envernizada, cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica.**	J J VITALLI	MOMFORT	**R$ 29,94**	6	UN	**R$ 179,64**
75	**MARRETA OITAVA.Características técnicas: Marreta oitava de 3Kg, com cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, acabamento jateado e cabeça envernizada, cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica.**	FERRAMENTARIA CARRARA LTDA	TEKFUND	**R$ 61,99**	6	UN	**R$ 371,94**
76	**TESOURA DE CHAPA RETA. Características técnicas: Tesoura de chapas tipo funileiro 10”, aço forjado, capacidade de corte para aço laminado a frio de 0,84mm, aço inoxidável 0,45mm, com proteção de borracha nas pegas.**	FERRAMENTARIA CARRARA LTDA	AMPARCO	**R$ 30,46**	10	UN	**R$ 304,60**
77	**TESOURA TIPO PINGUIM ESQUERDA. Características técnicas: Tesoura tipo pinguim esquerda, aço forjado, com têmpera por indução localizada na área de corte, com mola para execução de cortes repetidos, acabamento das lâminas retificadas e cabos plastificados.**	FERGAVI COM. LTDA	FEELING	**R$ 58,87**	8	UN	**R$ 470,96**
78	**ACENDEDOR DE MAÇARICO. Características técnicas: Acendedor de maçarico tipo centelhado, com cabo de madeira, estrutura em aço de aço dobrada, produção de centelha através de uso de pedra.**	CENTER SOLDAS LTDA	VORTECH	**R$ 10,00**	12	UN	**R$ 120,00**
79	**AGULHEIRO LIMPADOR DE BICO: Características técnicas: Agulheiro com 12 agulhas e 1 lima para limpeza interna de bicos de solda, material em aço resistente, com caixa de proteção para as agulhas.**	MEGA FERRAMENTAS LTDA	MEGA	**R$ 6,99**	20	UN	**R$ 139,80**
80	**MAÇARICO DE CORTE: Características técnicas: Maçarico de corte para gás acetileno, corte de aço com espessura de 300mm, pressão do gás baixa, cabeça de bronze forjado e removível, corpo em tubos de aço inoxidável, simples troca de bicos.**	CENTER SOLDAS LTDA	VORTECH	**R$ 150,00**	16	UN	**R$ 2.400,00**
81	**BICO DE CORTE. Características técnicas: Conjunto de bicos de corte para maçarico de solda para gás acetileno de numeração de 4 a 12, material bico em bronze e corpo em aço inoxidável. Garantia: 12 meses.,**	**CANCELADO**					
82	**MAÇARICO DE AQUECIMENTO: Características técnicas: Maçarico de aquecimento tipo chuveiro, material do com corpo em latão e tubos de aço inox, dos em serviços de aquecimento pesado, para bicos de aquecimento, comprimento 1.200,00mm. Garantia: 12 meses.**	CENTER SOLDAS LTDA	VORTECH	**R$ 770,00**	2	UN	**R$ 1.540,00**
83	**PORTA ELETRODO: Características técnicas: Porta eletrodo de capacidade de 500A, material de revestimento em termoplástico. Garantia: 12 meses.**	FERGAVI COM. LTDA	BRASFORT	**R$ 34,89**	40	UN	**R$ 1.395,60**
84	**CABO ELÉTRICO PP: Características técnicas: Cabo elétrico flexível, categoria PP, 2x2,5mm², até 750V. ROLO DE 100 METROS**	PHD COMERCIO E LICITAÇÕES LTDA	MEGACAMPOS	**R$ 221,60**	500	UN	**R$ 110.800,00**
85	**CABO ELÉTRICO PARA SOLDA: Características técnicas: Cabo elétrico para solda bitola 50mm². COMPRIMENTO: 100M**	NEW COMERCIAL LTDA	CABOMAQ/50MM	**R$ 1.500,00**	500	UN	**R$ 750.000,00**

86	**ENGATE RÁPIDO PARA CABO DE SOLDA: Características técnicas: Engate rápido para cabo de solda, diâmetro 13mm, material em cobre de alta condutibilidade, com pino cônico, revestimento em borracha para isolamento. Garantia: 12 meses**	MEGA FERRAMENTAS LTDA	VALCAR	**R$**	**28,99**	50	UN	**R$**	**1.449,50**
87	**CINTEL PARA MAÇARICO: Características técnicas: Cintel magnético de corte circular manual, fixação magnética na base na chapa, raio máximo de 600mm.**	**CANCELADO**							
88	**ALICATE DE BICO MEIA CANA CURTO COM CORTE 6". Características técnicas: Alicate de bico meia cana curto com corte, comprimento de 6", material de aço cromo-vanádio, DIN ISO 5745, isolamento de acordo com NBR 9699/1977, capacidade de corte de arame mole 2,5mm, arame duro 1,6mm.**	FERGAVI COM. LTDA	WAFT	**R$**	**31,98**	15	UN	**R$**	**479,70**
89	**ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO COM CORTE 7 1/2". Características técnicas: Alicate de bico meia cana longo com corte, comprimento 7 1/2", material de aço cromo-vanádio, DIN ISO 5745, isolamento de acordo com NBR 9699/1977, capacidade de corte de arame mole 3,0mm, arame duro 1,6mm.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	BELZER	**R$**	**58,00**	15	UN	**R$**	**870,00**
90	**ALICATE DE BICO REDONDO E FINO. Características técnicas: Alicate de bico redondo e fino normatizado de acordo com DIN ISO 5745, comprimento 6 1/2", material aço cromo-vanádio, com cabo revestido com plastisol.**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	ROBUST	**R$**	**37,45**	15	UN	**R$**	**561,75**
91	**ALICATE DE CORTE DIAGONAL. Características técnicas: Alicate de corte diagonal, comprimento de 5", material em aço, capacidade de corte para arame mole de 1,5mm, arame duro de 2,5mm, com mola para abertura.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$**	**12,00**	15	UN	**R$**	**180,00**
92	**ALICATE DE PRESSÃO 10". Características técnicas: Alicate de pressão de 10", comprimento de 10", material em aço cromo vanádio, dentes borrachados, mordentes de perfil curvo, acabamento niquelado fosco.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	WORKER	**R$**	**20,00**	15	UN	**R$**	**300,00**
93	**ALICATE DESCASCADOR DE FIOS. Características técnicas: Alicate descascador de fios, comprimento de 6", regulável para cada dimensão de fio, material em aço, acabamento niquelado e cromado.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$**	**14,00**	10	UN	**R$**	**140,00**
94	**APLICADOR PARA TUBO DE SILICONE: Características técnicas: Aplicador para tubo de silicone, corpo em chapas de aço carbono, pintura eletrostática a pó, utilizado com tubo de silicone de 9".**	FERGAVI COM. LTDA	TRAMONTINA	**R$**	**29,85**	15	UN	**R$**	**447,75**
95	**BEDAME AÇO RÁPIDO. Características técnicas: Bedame de aço rápido a 12% de cobalto e dimensões de 3/4" x 1/8" x 6".**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**24,97**	20	UN	**R$**	**499,40**
96	**BITS. Características técnicas: Bits a 12% de cobalto e dimensões de 1/2" X 6".**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**54,77**	25	UN	**R$**	**1.369,25**
97	**BITS. Características técnicas: Bits a 12% de cobalto e dimensões de 3/8" X 6".**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**49,85**	25	UN	**R$**	**1.246,25**
98	**BITS. Características técnicas: Bits a 12% de cobalto e dimensões de 7/16" X 6".**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**59,57**	25	UN	**R$**	**1.489,25**
99	**JOGO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO. Características técnicas: Jogo de brocas de aço rápido helicoidais com haste cilíndrica, 29 peças, em polegadas, de 1/16" a 1/2" (1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4", 17/64", 9/32", 19/64", 5/16", 21/64", 11/32", 23/64", 3/8", 25/64", 13/32, 27/64", 7/16", 29/64", 15/32", 31/64" e 1/2"), em caixa metálica com acomodação em ordem de tamanho das brocas.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**149,91**	20	UN	**R$**	**2.998,20**
100	**BROCA DE AÇO RÁPIDO. Características técnicas: Broca de aço rápido helicoidal Ø 1", com haste cilíndrica, norma ANSI B 94 11 M e corte à direita .**	CENTER SPONCHIADO LTDA	ATC	**R$**	**15,20**	15	UN	**R$**	**228,00**
101	**BROCA DE AÇO RÁPIDO. Características técnicas: Broca de aço rápido helicoidal Ø 3/4", com haste cilíndrica, norma ANSI B 94 11 M e corte à direita .**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**133,98**	15	UN	**R$**	**2.009,70**
102	**BROCA DE AÇO RÁPIDO.Características técnicas: Broca de aço rápido helicoidal Ø 5/8", com haste cilíndrica, norma ANSI B 94 11 M e corte à direita .**	J J VITALLI	ATC	**R$**	**94,95**	15	UN	**R$**	**1.424,25**
103	**BROCA DE AÇO RÁPIDO. Características técnicas: Broca de aço rápido helicoidal Ø 7/8", com haste cilíndrica, norma ANSI B 94 11 M e corte à direita .**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**94,97**	15	UN	**R$**	**1.424,55**

104	**JOGO DE BROCA DE METAL DURO Características técnicas: Jogo de broca de metal duro, brocas helicoidais, canal com largura ampliada, 08 peças, de 3 a 12mm sendo elas de 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm e 12mm em caixa metálica com acomodação em ordem de tamanho das brocas.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	FL	**R$**	**34,99**	15	UN	**R$**	**524,85**
105	**BROCA DE METAL DURO. Características técnicas: Broca para concreto de Ø 12mm standard, de pastilha de metal duro, canal com largura ampliada.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**7,84**	15	UN	**R$**	**117,60**
106	**BROCA DE METAL DURO. Características técnicas: Broca para concreto de Ø 13mm standard, de pastilha de metal duro, canal com largura ampliada.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**8,94**	15	UN	**R$**	**134,10**
107	**BROCA DE METAL DURO. Características técnicas: Broca para concreto de Ø 14mm standard, de pastilha de metal duro, canal com largura ampliada.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**14,97**	15	UN	**R$**	**224,55**
108	**BROCA DE METAL DURO. Características técnicas: Broca para concreto de Ø 16mm standard, de pastilha de metal duro, canal com largura ampliada.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**28,86**	15	UN	**R$**	**432,90**
109	**BROCA DE METAL DURO. Características técnicas: Broca para concreto de Ø 18mm standard, de pastilha de metal duro, canal com largura ampliada.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**39,48**	15	UN	**R$**	**592,20**
110	**BROCA DE METAL DURO. Características técnicas: Broca para concreto de Ø 20mm standard, de pastilha de metal duro, canal com largura ampliada.**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	ROCAST	**R$**	**39,90**	15	UN	**R$**	**598,50**
111	**CALIBRADOR DE ROSCA: Pente de rosca com 30 lâminas, material em aço. Roscas em V, Unified, American National 60º, Roscas Padrão Whitworth 55º, Roscas Padrão Métrico Internacional 60º.**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	ROCAST	**R$**	**64,97**	10	UN	**R$**	**649,70**
112	**CHAVE AJUSTÁVEL (INGLESA). Características técnicas: Chave 8", com cabo emborrachado, acabamento oxidado com cabeça polida nas duas faces, com proteção contra ferrugem e corrosão, acionamento por rosca sem fim de recartilhada que permita fácil abertura da**	FERGAVI COM. LTDA	STARFER	**R$**	**19,37**	20	UN	**R$**	**387,40**
113	**CHAVE CORRENTE 6". Características técnicas: Chave corrente 6", material em aço cromo vanádio, mordentes e correntes fosfatizados, cabo com pintura eletrostática.**	SP - COMERCIAL ELETROELETRÔNICOS LTDA	FERRARI/MODEL O CHC6	**R$**	**489,00**	15	UN	**R$**	**7.335,00**
114	**CHAVE CORRENTE 12". Características técnicas: Chave corrente 12", material em aço cromo vanádio, mordentes e correntes fosfatizados, cabo com pintura eletrostática.**	DIEGO RODRIGUES GARCIA FERRAMENTAS-ME	FERRARI	**R$**	**968,99**	15	UN	**R$**	**14.534,85**
115	**CHAVE DE FENDA. Características técnicas: Chave de fenda de aço cromo-vanádio, 1/4x8", com ponta fosfotizada.**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	JOMARCA	**R$**	**4,28**	25	UN	**R$**	**107,00**
116	**CHAVE DE FENDA. Características técnicas: Chave de fenda de aço cromo-vanádio, 5/16x10", com ponta fosfotizada.**	CENTER SPONCHIADO LTDA	WORKER	**R$**	**6,83**	25	UN	**R$**	**170,75**
117	**CHAVE DE FENDA. Características técnicas: Chave de fenda de aço cromo-vanádio, 5/16x8", com ponta fosfotizada.**	CENTER SPONCHIADO LTDA	WORKER	**R$**	**6,48**	25	UN	**R$**	**162,00**
118	**CHAVE PHILIPS. Características técnicas: Chaves Phillips em aço vanádio, curta, 1/4x6", ponta com cobertura fosfotizada.**	CENTER SPONCHIADO LTDA	WORKER	**R$**	**4,45**	25	UN	**R$**	**111,25**
119	**CHAVE PHILIPS. Características técnicas: Chaves Phillips em aço vanádio, curta, 3/16x4", ponta com cobertura fosfotizada.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	TRAMONTINA	**R$**	**4,20**	25	UN	**R$**	**105,00**
120	**DESANDADOR DE MACHO 6". Características técnicas: Desandador de macho de comprimento de 6", material do corpo em aço cromo vanádio, para machos nos tamanhos M1,5 a M6 ou de 1/16" a 1/4", aperto através luva recartilhada, luva com dispositivo de segurança de alívio de pressão.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	KINGTOOLS	**R$**	**48,40**	15	UN	**R$**	**726,00**

121	**DESANDADOR DE MACHO 9". Características técnicas: Desandador de macho de comprimento de 9", material do corpo em aço cromo vanádio, para machos nos tamanhos M5 a M13 ou de 3/16" a 1/2", aperto através luva recartilhada, luva com dispositivo de segurança de alívio de pressão.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**61,96**	15	UN	**R$**	**929,40**
122	**DESANDADOR DE MACHO 12". Características técnicas: Desandador de macho de comprimento de 12", material do corpo em aço cromo vanádio, para machos nos tamanhos M6 a M16 ou de 1/4" a 5/8", aperto através luva recartilhada, luva com dispositivo de segurança de alívio de pressão.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**77,90**	15	UN	**R$**	**1.168,50**
123	**DESANDADOR DE MACHO 16". Características técnicas: Desandador de macho de comprimento de 16", material do corpo em aço cromo vanádio, para machos nos tamanhos M8 a M20 ou de 5/16" a 3/4", aperto através luva recartilhada, luva com dispositivo de segurança de alívio de pressão.**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	ROCAST	**R$**	**94,80**	15	UN	**R$**	**1.422,00**
124	**DINAMÔMETRO ANALÓGICO 2500KGF. Características técnicas: Dinamômetro analógico de capacidade de 2500 kgf, divisão: 20 kgf, portátil, material em alumínio, elementos elásticos laminados, de aço, deflexão em proporção direta à carga aplicada, mostrador circular tipo relógio, de leitura simples e direta, com divisões em preto sobre fundo branco, graduação em escala quilograma-força, ponteiro de indicação em preto, botão regulador com retorno do índice para posição zero para cargas de tara até 10% da capacidade do aparelho. Garantia: 12 meses.**	SP - COMERCIAL ELETROELETRÔNICOS LTDA	CROWN/BR2500	**R$**	**1.249,97**	10	UN	**R$**	**12.499,70**
125	**FRESA DE TOPO. Características técnicas: Fresa de topo 4 cortes, Ø ¼” normatizado de acordo com ANSI B-94.**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	VONDER	**R$**	**22,29**	20	UN	**R$**	**445,80**
126	**FRESA DE TOPO. Características técnicas: Fresa de topo 4 cortes, Ø 3/16” normatizado de acordo com ANSI B-94.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**21,47**	20	UN	**R$**	**429,40**
127	**FRESA DE TOPO. Características técnicas: Fresa de topo 4 cortes, Ø 1/2” normatizado de acordo com ANSI B-94.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**34,42**	20	UN	**R$**	**688,40**
128	**FRESA DE TOPO. Características técnicas: Fresa de topo 4 cortes, Ø 3/4” normatizado de acordo com ANSI B-94.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**66,89**	20	UN	**R$**	**1.337,80**
129	**FRESA DE TOPO. Características técnicas: Fresa de topo 4 cortes, Ø 1” normatizado de acordo com ANSI B-94.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**116,33**	20	UN	**R$**	**2.326,60**
130	**FRESA DE TOPO. Características técnicas: Fresa de topo 4 cortes, Ø 3/8” normatizado de acordo com ANSI B-94.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**22,07**	20	UN	**R$**	**441,40**
131	**FRESA DE TOPO. Características técnicas: Fresa de topo 4 cortes, Ø 5/8” normatizado de acordo com ANSI B-94.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**53,29**	20	UN	**R$**	**1.065,80**
132	**FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL. Características técnicas: Furadeira de bancada industrial, capacidade de furação de 5/8" (16mm), 200V/60Hz, motor monofásico, coluna em aço tubular, mesa inclinável e giratória em 360°, com mandril e motor, cabeçote, base e mesa em ferro fundido cinzento, posicionamento a laser para perfuração, profundidade de corte: 90 mm, cone do fuso: DIN238 B18. Garantia: 12 meses.**	JAFI FERRAMENTAS LTDA-ME	SKILL	**R$**	**954,55**	5	UN	**R$**	**4.772,75**
133	**GRAMINHO AGULHA. Características técnicas: Graminho traçador de 0-300mm/0-12". Instrumento para traçagem, com ajuste fino na base, base em aço fundido, pintado, riscador de aço com ponta em forma "L".**	INSIZE DO BRASIL LTDA	INSIZE 6990-300A	**R$**	**150,00**	15	UN	**R$**	**2.250,00**
134	**GRAMINHO AGULHA. Características técnicas: Graminho traçador de 0-400mm/0-16". Instrumento para traçagem, com ajuste fino na base, base em aço fundido, pintado, riscador de aço com ponta em forma "L".**	FERGAVI COM. LTDA	PANTEC	**R$**	**325,00**	15	UN	**R$**	**4.875,00**

135	**JOGO DE CHAVE ALLEN MILIMÉTRICA. Características técnicas: Material em aço, cromo vanádio, jogo com 30 peças, acabamento fosfotizado, 15 peças em mm: 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8 e 10, peças em polegadas: 0,028" - 0,035" - 0,050" - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 – 3/8.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$**	**25,00**	20	UN	**R$**	**500,00**
136	**JOGO DE CHAVE COMBINADA. Características técnicas: Jogo de 15 chaves de 6 a 32mm, sendo elas 6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm, material em aço cromo vanádio, lado boca e lado sextavado com distribuição da força aplicada na parte central para não haver deformação nos cantos de porcas e parafusos, inclinação da boca em relação ao corpo de 15°, inclinação do sextavado em relação ao corpo de 10°. Garantia: 12 meses.**	R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA	WESTERN	**R$**	**112,00**	20	UN	**R$**	**2.240,00**
137	**CHAVE COMBINADA 36mm. Características técnicas: Chaves combinada de 36mm, material em aço cromo vanádio, lado boca e lado sextavado com distribuição da força aplicada na parte central para não haver deformação nos cantos de porcas e parafusos, inclinação da boca em relação ao corpo de 15°, inclinação do sextavado em relação ao corpo de 10°. Garantia: 12 meses.**	JAFI FERRAMENTAS LTDA-ME	SATA	**R$**	**42,15**	20	UN	**R$**	**843,00**
138	**CHAVE COMBINADA 41mm. Características técnicas: Chaves combinada de 41mm, material em aço cromo vanádio, lado boca e lado sextavado com distribuição da força aplicada na parte central para não haver deformação nos cantos de porcas e parafusos, inclinação da boca em relação ao corpo de 15°, inclinação do sextavado em relação ao corpo de 10°. Garantia: 12 meses.**	JAFI FERRAMENTAS LTDA-ME	SATA	**R$**	**49,50**	20	UN	**R$**	**990,00**
139	**MEDIDOR DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM. Características técnicas: Medidor de espessura por ultra-som, medição da espessura de materiais em metais, plásticos, vidros, cerâmicas, de qualquer tipo de peças, tanques, estruturas metálicas pelo método não destrutivo das amostras, display digital de 4 dígitos de grandes dimensões, caixa fabricada em estrutura de alumínio anonizado, teclado de membrana com todas as funções básicas, calibração por meio de espessura conhecida ou velocidade de propagação do som do material a ser medido, resolução: 0,01mm/0,001, a bateria de 1,5V tipo AAA. Garantia: 12 meses.**	AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA	INSTRUTHERM/ME-215	**R$**	**985,74**	5	UN	**R$**	**4.928,70**
140	**JOGO DE FURADOR DE COURO: vazadores em aço, com 12 peças, tamanhos 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 19mm e 1/8", 5/32". 3/16", 7/32", ¼", 5/16", 3/8", 7/16", ½", 9/16", 5/8", ¾".**	LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA	AMATOOLS	**R$**	**57,00**	10	UN	**R$**	**570,00**
141	**JOGO DE MACHO 3/8" NC16. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 3/8", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC16, embalagem em caixa plástica.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	KINGTOOLS	**R$**	**24,30**	10	UN	**R$**	**243,00**
142	**JOGO DE MACHO 7/32" NF28. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 7/32", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF28, embalagem em caixa plástica.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	KINGTOOLS	**R$**	**22,09**	10	UN	**R$**	**220,90**
143	**JOGO DE MACHO 1/2" NC12. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 1/2", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC12, embalagem em caixa plástica.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	KINGTOOLS	**R$**	**37,82**	10	UN	**R$**	**378,20**
144	**JOGO DE MACHO 1/2" NF13. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 1/2", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NF13, embalagem em caixa plástica.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	KINGTOOLS	**R$**	**37,68**	10	UN	**R$**	**376,80**
145	**JOGO DE MACHO 1/4" NC20. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 1/2", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC20, embalagem em caixa plástica.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**20,92**	10	UN	**R$**	**209,20**
146	**JOGO DE MACHO 1/4" NF28. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 1/4", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF28, embalagem em caixa plástica.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**19,78**	10	UN	**R$**	**197,80**

147	**JOGO DE MACHO 1/8" NC40. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 1/8", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC40, embalagem em caixa plástica.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**16,00**	10	UN	**R$**	**160,00**
148	**JOGO DE MACHO 1/8" NF44. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 1/8", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF44, embalagem em caixa plástica.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	KINGTOOLS	**R$**	**14,99**	10	UN	**R$**	**149,90**
149	**JOGO DE MACHO 1" NC8. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 1", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC8, embalagem em caixa plástica.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	FL	**R$**	**99,00**	10	UN	**R$**	**990,00**
150	**JOGO DE MACHO 1" NF12. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 1", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF12, embalagem em caixa plástica.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	KINGTOOLS	**R$**	**198,98**	10	UN	**R$**	**1.989,80**
151	**JOGO DE MACHO 3/16" NC24. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 3/16", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC24, embalagem em caixa plástica.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**17,19**	10	UN	**R$**	**171,90**
152	**JOGO DE MACHO 3/16" NF32. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 3/16", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF32, embalagem em caixa plástica.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	KINGTOOLS	**R$**	**17,30**	10	UN	**R$**	**173,00**
153	**JOGO DE MACHO 3/16" NC10. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 3/16", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC10, embalagem em caixa plástica.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	FL	**R$**	**32,74**	10	UN	**R$**	**327,40**
154	**JOGO DE MACHO 3/4" NF16. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 3/4", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF16, embalagem em caixa plástica.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	FL	**R$**	**71,96**	10	UN	**R$**	**719,60**
155	**JOGO DE MACHO 5/6" NC18. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 5/6", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC18, embalagem em caixa plástica.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	FL	**R$**	**21,90**	10	UN	**R$**	**219,00**
156	**JOGO DE MACHO 5/16" NF24. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 5/16", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF24, embalagem em caixa plástica.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**21,69**	10	UN	**R$**	**216,90**
157	**JOGO DE MACHO 5/32" NC32. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 5/32", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC32, embalagem em caixa plástica.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**17,78**	10	UN	**R$**	**177,80**
158	**JOGO DE MACHO 5/32" NF36. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 5/32", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF36, embalagem em caixa plástica.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	FL	**R$**	**18,00**	10	UN	**R$**	**180,00**
159	**JOGO DE MACHO 5/8" NC11. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 5/8", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC11, embalagem em caixa plástica.**	R.M. COMERCIO E SERVICOS PARA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP	WARRIOR	**R$**	**51,29**	10	UN	**R$**	**512,90**
160	**JOGO DE MACHO 5/8" NF18. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 5/8", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF18, embalagem em caixa plástica.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	FL	**R$**	**51,88**	10	UN	**R$**	**518,80**
161	**JOGO DE MACHO 7/8" NC9. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 7/8", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC9, embalagem em caixa plástica.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	FL	**R$**	**93,77**	10	UN	**R$**	**937,70**

162	**JOGO DE MACHO 7/8" NF14. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 7/8", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NF14, embalagem em caixa plástica.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	FL	**R$**	**95,79**	10	UN	**R$**	**957,90**
163	**JOGO DE MACHO 9/16" NC12. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 9/16", rosca UNC - Polegada Rosca Grossa, NC12, embalagem em caixa plástica.**	R.M. COMERCIO E SERVICOS PARA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP	WARRIOR	**R$**	**49,39**	10	UN	**R$**	**493,90**
164	**JOGO DE MACHO 9/16" NF18. Características técnicas: Jogo de macho manual, material em aço carbono, 3 peças (1°, 2° e 3° macho) de 9/16", rosca UNF - Polegada Rosca Fina, NC18, embalagem em caixa plástica.**	R.M. COMERCIO E SERVICOS PARA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP	WARRIOR	**R$**	**38,87**	10	UN	**R$**	**388,70**
165	**RETIFICADEIRA ELÉTRICA 8MM. Características técnicas: Retificadeira manual, pinça de 6mm, potência 400W, 25.000rpm, 110V/60Hz, circunferência de 73mm, com protetor borrachado da máquina, gatilho operacional em uma mão, ventoinhas de projeto do ar contra o operador.**	FERRAMENTARIA CARRARA LTDA	VONDER/RRV600	**R$**	**344,29**	8	UN	**R$**	**2.754,32**
166	**JOGO DE PEDRAS DE RETÍFICA MANUAL. Características técnicas: Conjunto de pedras para retíficas, com 5 peças (3 peças cônicas, 1 peça cilíndrica, peça esférica), encaixe em pinça de 1/4", produto em óxido de alumínio.**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	VONDER	**R$**	**28,00**	8	UN	**R$**	**224,00**
167	**JOGO DE EXTRATOR DE PARAFUSO. Características técnicas: Jogo para desroscar parafusos e prisioneiros com rosca a partir de M5 até M16, com estojo plástico, com brocas espirais, buchas guias, pinos e porcas de desroscar, pinos de desroscar: 1, 2, 3, 4 e 5, buchas guias 1 , 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, porcas de desroscar SW 10, 11, 13, 14, 17, brocas espirais 8,7mm (11/32"), 8mm (5/16"), 6,4mm (1/4"), 4,8mm (3/16"), 3,2mm (1/8")**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	VONDER	**R$**	**1.090,00**	5	UN	**R$**	**5.450,00**
168	**LANTERNA DE LED. Características técnicas: Lanterna com lâmpada de LED, amplo foco e baterias AA. Garantia: 12 meses.**	FERRAMENTARIA CARRARA LTDA	RAYOVAC/9LEDS	**R$**	**94,75**	20	UN	**R$**	**1.895,00**
169	**LIMA CHATA BASTARDA PICADO CRUZADO 12". Características técnicas: Lima chata bastarda picado cruzado 12".**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	NVO	**R$**	**14,65**	25	UN	**R$**	**366,25**
170	**LIMA CHATA BASTARDA PICADO SIMPLES 12". Características técnicas: Lima chata Bastarda picado simples 12".**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	NVO	**R$**	**13,30**	25	UN	**R$**	**332,50**
171	**LIMA CHATA MURSA PICADO SIMPLES 12". Características técnicas: Lima chata mursa picado simples 12".**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	NVO	**R$**	**16,70**	25	UN	**R$**	**417,50**
172	**LIMA MEIA-CANA BASTARDA 8". Características técnicas: Lima meia-cana bastarda 8".**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	CARBOGRAFITE	**R$**	**9,14**	25	UN	**R$**	**228,50**
173	**LIMA MURSA PARA ACABAMENTO 12". Características técnicas: Lima mursa para acabamento de comprimento de 12" X 1" de largura.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	NVO	**R$**	**14,80**	25	UN	**R$**	**370,00**
174	**LIMA QUADRADA BASTARDA PICADO CRUZADO 8". Características técnicas: Lima quadrada bastarda picado cruzado 8".**	R.M. COMERCIO E SERVICOS PARA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP	LS	**R$**	**9,38**	25	UN	**R$**	**234,50**
175	**LIMA TRIANGULAR BASTARDA PICADO CRUZADO 8". Características técnicas: Lima triangular Bastarda picado cruzado 8".**	R.M. COMERCIO E SERVICOS PARA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP	LS	**R$**	**11,25**	25	UN	**R$**	**281,25**
176	**LIXADEIRA ELÉTRICA MANUAL 4 ½" . Características técnicas: Lixadeira elétrica manual 4 1/2" , 1.400 W, disco de desbaste 115 mm (4-1/2"), disco diamantado 115 mm (4-1/2"), disco de borracha 115 mm (4-1/2"), disco de lixa 115 mm (4-1/2"), ajuste do protetor sem uso de ferramentas, proteção do motor e dos rolamentos contra contaminação.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	BOSCH	**R$**	**494,00**	15	UN	**R$**	**7.410,00**
177	**MORSA DE BANCADA NR 6 COM BASE GIRATÓRIA. Características técnicas: Morsa de bancada 6", material em aço forjado durável, base fixa estabelecida diretamente à superfície da mesa de trabalho através de parafusos, base giratória em relação a mesa, rosca do fuso fabricada por laminação, manípulos revestidos com cromo resistente a corrosão.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	METALSUL	**R$**	**229,66**	15	UN	**R$**	**3.444,90**

178	**PLACA AUTOCENTRANTE DE 4 CASTANHAS 8". Características técnicas: Placa autocentrante (universal) de 4 castanhas monobloco, diâmetro 8", fixação autocentrante, coroa em espiral, castanhas monobloco, montagem cilíndrica (DIN 6350), fixação frontal, corpo em aço, componentes em aço cimentado; temperado; revenido retificado. ACESSÓRIOS: 1 jogo de castanhas escalonadas para Ø externo, 1 jogo de castanhas escalonadas para Ø interno, 1 chave/alavanca de fixação e parafusos de fixação.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	KINGTOOLS	**R$**	**993,20**	5	UN	**R$**	**4.966,00**
179	**PONTA ROTATIVA CM2. Características técnicas: Ponta rotativa número 2, concentricidade até 0.005mm, vida útil de 2000 horas.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**186,41**	10	UN	**R$**	**1.864,10**
180	**PONTA ROTATIVA CM 3. Características técnicas: Ponta rotativa cone morse 3, concentricidade até 0.005mm, vida útil de 2000 horas.**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**228,87**	10	UN	**R$**	**2.288,70**
181	**PONTA ROTATIVA CM 4. Características técnicas: Ponta rotativa cone morse 4, concentricidade até 0.005mm, vida útil de 2000 horas.**	M.R. BUENO COM. DE FERRAMENTAS ME	ROCAST	**R$**	**238,00**	10	UN	**R$**	**2.380,00**
182	**PONTA ROTATIVA CM 5. Características técnicas: Ponta rotativa cone morse 5, concentricidade até 0.005mm, vida útil de 2000 horas.**	M.R. BUENO COM. DE FERRAMENTAS ME	ROCAST	**R$**	**178,00**	10	UN	**R$**	**1.780,00**
183	**PORTA BEDAME. Características técnicas: Porta bedame reto, material em aço, dimensão de 1/2".**	GOMES E CRUZ LTDA-ME	TOOLMASTER	**R$**	**29,50**	25	UN	**R$**	**737,50**
184	**PORTA BEDAME. Características técnicas: Porta bedame reto, material em aço, dimensão de 3/4".**	M.R. BUENO COM. DE FERRAMENTAS ME	NVO	**R$**	**24,75**	25	UN	**R$**	**618,75**
185	**REGULADOR DE PRESSÃO ACETILENO R-1. Regulador de pressão de processos de solda, corte e aquecimento, para redução da pressão do gás dos cilindros até a pressões de trabalho de e também para manter estável.**	MEGA FERRAMENTAS LTDA	VETOR	**R$**	**114,99**	25	UN	**R$**	**2.874,75**
186	**REGULADOR DE PRESSÃO DE 01 ESTÁGIO: Usado para trabalhos leves e médios, utilizado em 90% das aplicações mais comuns do mercado, fabricado em latão de alta resistência, com diafragma de Neoprene, regulador de pressão com dois manômetros, destinado ao uso em cilindros de Oxigênio, pressão máxima de entrada: 250,00 Kgf/cm², pressão máxima de saída: 6,00 Kgf/cm², vazão máxima: 83,00 m³/hora.**	CENTER SOLDAS LTDA	VORTECH	**R$**	**119,00**	25	UN	**R$**	**2.975,00**
187	**RELÓGIO COMPARADOR Ø 52mm. Características técnicas: Relógio comparador, escala métrica, mostrador Ø 52mm, capacidade 10mm, graduação 0,01mm, exatidão + - 0,015, 1 curso por volta, mostrador de 0-100 (100-0), mostrador contínuo, resistente a choque, com amortecedor de retorno, resistente a água. Garantia: 12 meses.**	AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA	KINGTOOLS/506700	**R$**	**79,21**	25	UN	**R$**	**1.980,25**
188	**ROSQUEADEIRA ELÉTRICADE 1/2" A 4". Características técnicas: Rosqueadeira elétrica para tubos de 1/2" a 4", carcaça confeccionada em alumínio fundido de alta resistência, mandril com garras auto-blocantes, desarme automático de fim de rosca, duas velocidades para rosca, lubrificação automática sobre a rosca com óleo rosca/corte através do cabeçote, botão de ajuste de fluxo de óleo, corte, escareamento e rosqueamento de ½" à 4" em roscas BSPT e NPT.**	MCX COM. DE EQUIP. LTDA	MERAX/MODELO ZIT-R4	**R$**	**9.525,60**	5	UN	**R$**	**47.628,00**
189	**SUBITO COMPARADOR DE DIÂMENTRO INTERNO. Características técnicas: Súbito comparador de diâmetro interno 18 a 35mm, escala de medição de 18 a 35mm, tolerância de 0,01mm, trava para fixação de medida, área isolada de temperatura, com caixa de madeira, 9 pinos de ajustes de medição, base de de apoio para medição, relogio comparador. Garantia: 12 meses.**	MULTIAUTOMAÇÃO COM. DE EQUIP. LTDA	KINGTOOLS/S10 - 002	**R$**	**260,00**	20	UN	**R$**	**5.200,00**

190	**SUBITO COMPARADOR DE DIÂMETRO INTERNO. Características técnicas: Súbito para medida interna com relógio de 50 a 160mm, escala de medição de 50 a 160mm, tolerância de 0,01mm, trava para fixação de medida, área isolada de temperatura, com caixa de madeira, 13 pinos de ajustes de medição, base de de apoio para medição. Garantia: 12 meses.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	COSA	**R$**	**218,44**	20	UN	**R$**	**4.368,80**
191	**TALHADEIRA. Características técnicas: Talhadeira redonda, corpo cilíndrico, comprimento de 8", largura da ponta de 3/4", para concreto e alvenaria, material em aço forjado, pontas temperadas.**	J J VITALLI	COLLINS	**R$**	**11,32**	30	UN	**R$**	**339,60**
192	**TALHADEIRA. Características técnicas: Talhadeira redonda, corpo cilíndrico, comprimento de 10", largura da ponta de 3/4", para concreto e alvenaria, material em aço forjado, pontas temperadas.**	DIEGO RODRIGUES GARCIA FERRAMENTAS-ME	STARFER	**R$**	**7,00**	30	UN	**R$**	**210,00**
193	**TRENA 5 METROS. Características técnicas: Caixa ergonômica, resistente a impactos, emborrachada, com amortecedor de retorno da fita, com freio de retorno da fita, com presilha de aço com novo desenho para facilitar encaixe no cinto, fita de fácil leitura, revestida de nylon para maior resistência, com extremidade triplamente rebitada.**	CENTER SPONCHIADO LTDA	KALA	**R$**	**7,62**	50	UN	**R$**	**381,00**
194	**VÁLVULA DE SEGURANÇA CORTA FOGO. Características técnicas: Válvula se segurança corta fogo, com renteção de fluxo para maçarico de gás, MOD VCF-MG, válvula corta fogo utilizada nas entradas de maçaricos de solda e corte, válvula de retenção que impede o fluxo reverso dos gases, filtro de aço inox sintetizado que absorve calor e extingue a chama.**	MEGA FERRAMENTAS LTDA	OMEGA	**R$**	**28,99**	20	UN	**R$**	**579,80**
195	**VÁLVULA DE SEGURANÇA CORTA FOGO. Características técnicas: Válvula de segurança corta fogo com retenção de fluxo para maçarico de gás MOD VFC-M0, utilizada nas entradas dos maçaricos de solda e corte, com funções de segurança de válvula de retenção que impede o fluxo reverso dos gases, filtro de aço inox sintetizado que absorve calor e extingue a chama.**	MEGA FERRAMENTAS LTDA	OMEGA	**R$**	**28,99**	20	UN	**R$**	**579,80**
196	**BATERIA. Características técnicas: Bateria elétrica automotiva de 65Ah**	DANKEI COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME	UNIVERSAL/AJAX	**R$**	**223,67**	10	UN	**R$**	**2.236,70**
197	**CONJUNTO SACA POLIA HIDRÁULICO de 8 toneladas - conjunto hidráulico completo (bomba, cilindro, mangueira, engate rápido, manômetro, adaptador de manômetro)**	FERRAMENTARIA CARRARA LTDA	ENERPAC/BHP 152	**R$**	**6.499,88**	5	UN	**R$**	**32.499,40**
198	**CONJUNTO SACA POLIA HIDRÁULICO DE 20 TONELADAS (bomba, cilindro, assento, mangueira, engate rápido, manômetro, adaptador de manômetro)**	DIEGO RODRIGUES GARCIA FERRAMENTAS-ME	ENERPAC/BHP-251 G	**R$**	**6.900,00**	5	UN	**R$**	**34.500,00**
199	**BEDAME AÇO RÁPIDO. Características técnicas: Bedame de aço rápido a 12% de cobalto e dimensões de 1/2" x 3/32" x 6".**	FERGAVI COM. LTDA	ROCAST	**R$**	**8,67**	25	UN	**R$**	**216,75**
200	**BEDAME AÇO RÁPIDO. Características técnicas: Bedame de aço rápido a 12% de cobalto e dimensões de 7/8" x 3/16" x 6".**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	NVO	**R$**	**28,89**	25	UN	**R$**	**722,25**
201	**PORTA BEDAME. Características técnicas: Porta bedame reto, material em aço, dimensão de 7/8".**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	CABRI	**R$**	**54,92**	10	UN	**R$**	**549,20**
202	**PORTA BITS. Características técnicas: Porta bist, material em aço e dimensões 1/2" x 4".**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	CABRI	**R$**	**55,90**	10	UN	**R$**	**559,00**
203	**PORTA BITS. Características técnicas: Porta bist, material em aço e dimensões 3/8" x 4".**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	CABRI	**R$**	**29,95**	10	UN	**R$**	**299,50**
204	**PORTA BITS. Características técnicas: Porta bist, material em aço e dimensões 7/16" x 4".**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	TOOLMASTER	**R$**	**52,77**	10	UN	**R$**	**527,70**
205	**PORTA RECARTILHO. Características técnicas: Porta recartilha 3/4 triplo, de recartilhamento cruzado com vários passos, com cabeça giratória, com 1 jogo recartilhas de passo fino (0,8), 01 jogo recartilhas passo médio (1,20), 01 jogo recartilhas passo grosso (1,50), largura do suporte de 19 mm, altura do suporte de 24 mm, comprimento do suporte de 175 mm, construido em aço 1045.**	FERGAVI COM. LTDA	HISPANIA	**R$**	**234,47**	10	UN	**R$**	**2.344,70**
206	**SUPORTE EXTERNO PORTA PASTILHA A DIREITA. Características técnicas: Suporte externo negativo para torneamento e faceamento, descrição MTJNR 2020 K16, altura 20mm, largura 20mm, sentido de corte a direita, tipo de fixação em grampo e pino, parafuso de fixação M3x6.**	FERGAVI COM. LTDA	X CORTE	**R$**	**108,75**	10	UN	**R$**	**1.087,50**

207	**SUPORTE EXTERNO PORTA PASTILHA A DIREITA. Características técnicas: Suporte externo negativo para torneamento e faceamento, descrição MTJNR 2525 M16, altura 25mm, largura 25mm, sentido de corte a direita, tipo de fixação em grampo e pino, parafuso de fixação M3x6.**	FERGAVI COM. LTDA	X CORTE	**R$**	**114,78**	10	UN	**R$**	**1.147,80**
208	**SUPORTE EXTERNO PORTA PASTILHA A DIREITA. Características técnicas: Suporte externo positivo para torneamento e faceamento, descrição CTGPR 2020 K16, altura 20mm, largura 20mm, sentido de corte a direita, tipo de fixação em grampo, chava allen 3mm.**	FERGAVI COM. LTDA	X CORTE	**R$**	**119,56**	10	UN	**R$**	**1.195,60**
209	**SUPORTE EXTERNO PORTA PASTILHA A DIREITA. Características técnicas: Suporte externo positivo para torneamento e faceamento, descrição CTGPR 2525 M16, altura 25mm, largura 25mm, sentido de corte a direita, tipo de fixação em grampo, chave allen de 3mm.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	BLACKTOOLS	**R$**	**129,95**	10	UN	**R$**	**1.299,50**
210	**SUPORTE EXTERNO PORTA PASTILHA A DIREITA. Características técnicas: Suporte bedame externo para torneamento, corte e canal, descrição HELIR 2525 4T25, para pastilha de largura de 4mm, diâmetro máximo de corte de 50mm, chave allen 5mm.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	BLACKTOOLS	**R$**	**192,25**	10	UN	**R$**	**1.922,50**
211	**SUPORTE INTERCAMBIAVEL PARA ROSCA EXTERNA. Características técnicas: Suporte intercambiável para rosca externa, descrição SER 2525 M16, haste quadrada de fixação 25mm de largura por 25mm de altura, sentido de corte direito, com calço Ae16, com parafuso para fixação do calço tipo A16, com parafuso de ficação da pastilho tipo S16 e chave de aperto T-10/5.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	BLACKTOOLS	**R$**	**174,63**	10	UN	**R$**	**1.746,30**

212	**SUPORTE PORTA PASTILHA INTERNO. Características técnicas: Suporte negativo para torneamento interno, descrição S20r PTFNR 16, diâmetro da haste de 20mm, comprimento total de 200mm, diâmetro mínimo de 25mm, tipo de fixação por alavanca, sentido de corte à direita, para pastilhas tipo TNMG/TNMA 16.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	BLACKTOOLS	**R$**	**121,25**	10	UN	**R$**	**1.212,50**
213	**SUPORTE PORTA PASTILHA INTERNO. Características técnicas: Suporte negativo para torneamento interno, descrição S25t PTFNR 16, diâmentro da haste de 25mm, comprimento total de 300mm, diâmetro mínimo de 32,5mm, tipo de fixação por alavanca, sentido de corte à direita, para pastilhas tipo TNMG/TNMA 16.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	BLACKTOOLS	**R$**	**147,15**	10	UN	**R$**	**1.471,50**
214	**SUPORTE PORTA PASTILHA INTERNO. Características técnicas: Suporte negativo para torneamento interno, descrição S40u PTFNR 16w, diâmentro da haste de 40mm, comprimento total de 350mm, diâmetro mínimo de 40mm, tipo de fixação por alavanca, sentido de corte à direita, para pastilhas tipo TNMG/TNMA.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	BLACKTOOLS	**R$**	**198,95**	10	UN	**R$**	**1.989,50**
215	**PASTILHA NEGATIVA TNMG. Características técnicas: Pastilha negativa TNMG 160404-NN, 10 unidades.**	SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS-ME	MITSUBISHI	**R$**	**18,20**	5	UN	**R$**	**91,00**
216	**PASTILHA NEGATIVA TNMG. Características técnicas: Pastilha negativa TNMG 160404-SF, 10 unidades.**	M.R. BUENO COM. DE FERRAMENTAS ME	ROCAST	**R$**	**29,40**	5	UN	**R$**	**147,00**
217	**PASTILHA NEGATIVA TNMG. Características técnicas: Pastilha negativa TNMG 160404-TF, 10 unidades.**	M.R. BUENO COM. DE FERRAMENTAS ME	ROCAST	**R$**	**29,45**	5	UN	**R$**	**147,25**
218	**PASTILHA NEGATIVA TNMG. Características técnicas: Pastilha negativa TNMG 160408-GN, 10 unidades.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	ZCC	**R$**	**28,00**	5	UN	**R$**	**140,00**
219	**PASTILHA NEGATIVA GRIP. Características técnicas: Pastilha negativa GRIP 4004Y, 10 unidades.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	ISCAR	**R$**	**114,00**	5	UN	**R$**	**570,00**
220	**PASTILHA POSITIVA TPUN. Características técnicas: Pastilha positiva TPUN 160304, 10 unidades.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	ZCC	**R$**	**43,00**	5	UN	**R$**	**215,00**
221	**PASTILHA POSITIVA TPUN. Características técnicas: Pastilha positiva TPUN 160308, 10 unidades.**	VARGAS FERRAMENTAS LTDA	ZCC	**R$**	**44,00**	5	UN	**R$**	**220,00**
222	**PASTILHA NEGATIVA TNMA. Características técnicas: Pastilha negativa TNMA 160408 classe IC428, 10 unidades.**	M.R. BUENO COM. DE FERRAMENTAS ME	ROCAST	**R$**	**45,00**	5	UN	**R$**	**225,00**
223	**CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, gabinete em plástico, grelha direcionada de ar de dupla reflexão de plástico ou alumínio, reservatório de água com controle de nível automático, portátil, capacidade: 1000 a 2000 m³/h.**	DIEGO RODRIGUES GARCIA FERRAMENTAS-ME	ROTOPLAST/ROT O15 1.200 M³/H	**R$**	**1.473,49**	15	UN	**R$**	**22.102,35**
224	**CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, gabinete em plástico, grelha direcionada de ar de dupla reflexão de plástico ou alumínio, reservatório de água com controle de nível automático, capacidade: 18000 a 25000 m³/h.**	INOVART COM. DE EQUIP. - EPP	ECOBRISA EBV-25 ABS 25.000 M³/H	**R$**	**9.000,00**	15	UN	**R$**	**135.000,00**
225	**CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, gabinete em plástico, grelha direcionada de ar de dupla reflexão de plástico ou alumínio, reservatório de água com controle de nível automático, capacidade: 33000 a 36000 m³/h.**	INOVART COM. DE EQUIP. - EPP	ECOBRISA EBV-35 ABS 35.000 M³/H	**R$**	**10.121,23**	15	UN	**R$**	**151.818,45**
226	**CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, gabinete em plástico, grelha direcionada de ar de dupla reflexão de plástico ou alumínio, reservatório de água com controle de nível automático, capacidade: 42000 a 46000 m³/h.**	INOVART COM. DE EQUIP. - EPP	ECOBRISA EBV-42 ABS 42.000M³/H	**R$**	**11.749,24**	25	UN	**R$**	**293.731,00**
TOTAL								**R$ 1.864.110,52**	

EMPRESAS VENCEDORAS
VARGAS COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA CNPJ 07.514.710/000189 RUA SANITO ROCHA Nº 135/1402 - CRISTO REI - CEP 80050-380 - CURITIBA-PR FONE (41) 3527-5325 E-MAIL: VARGAS.FERRAMENTAS@BOL.COM.BR CONTATO: EDSON
SKILL-TEC COMÉRCIO DE MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA CNPJ 67.718.783/0001-14 RUA DENÉ Nº 416 VILA RÉ/PENHA CEP 03660-090 - SÃO PAULO-SP TEL: (11) 2957-8477 E-MAIL: VENDAS@SKILL-TEC.COM CONTATO: EMÍLIO
SALVI INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA CNPJ 10.636.332/0001-10 RUA BECO DA FÁBRICA Nº 23 SALA 25, CENTRO, SÃO PAULO-SP CEP: 01030-020 TEL: (11) 3227-0004 E-MAIL ATECNICA@SALVICASAGRANDE.COM.BR CONTATO: DAIANE
R.M. COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ 10.974.880/0002-31 RUA ALVARENGA PEIXOTO Nº 326, 2º ANDAR, SALA 4, VILA ANASTÁCIO SÃO PAULO-SP CEP: 05095-010 TEL: (11) 3641-1172 E-MAIL RM.COMERCIAL@BOL.COM.BR CONTATO : MARCOS
PHD COM. E LICITAÇÕES LTDA CNPJ 10.828.286/0001-51 RUA DONA ANTÔNIA Nº 691 GOPOUVA CEP 07021-000 - GUARULHOS-SP TEL (11) 2464-5050 E-MAIL : PAULO@PHDCOMERCIO.COM.BR CONTATO THIAGO
NEW COMERCIAL LTDA CNPJ 16.657.196/0001-21 RUA CARLOS DE LAET Nº 1423 BAIRRO VILA HAUER CURITIBA-PR CEP 81610-050 TEL (41) 3284-6236 VENDAS2@WALLNOX.COM.BR CONTATO: ALINE
M. R. BUENO COMÉRCIO DE FERRAMENTAS ME CNPJ 15.063.873/0001-10 RUA PADRE CHAGAS Nº 2954, SALA 1, CENTRO, GUARAPUAVA-PR CEP 85010-020 TEL (42) 3622.8430 E-MAIL MRBFERRAMENTAS@HOTMAIL.COM.BR CONTATO: MANUELA
MCX COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ 12.068.781/0001-35 AV. BRASIL Nº 6032, BAIRRO ZONA 05, MARINGÁ-PR, CEP 87015-280 TEL. (44) 3024-9667 E-MAIL LUIZ@MCXEQUIPAMENTOS.COM CONTATO: LUIZ
J.J.VITALLI CNPJ 08.658.622/0001-13 RUA PRIMEIRO DE MAIO Nº 600 CENTRO FREDERICO WESTPHALEN-RS, CEP 98400-000, TEL (55) 3744-1575 E-MAIL JAIMO@VITAZA.COM.BR CONTATO: JAIME
INSIZE DO BRASIL IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENCIONAIS CNPJ 10.716.869/0001-90 R JULIO DE CASTILHO Nº 1014/1016, BELENZINHO, SÃO PAULO-SP, CEP 03059-000, TEL. (11) 2081-2412 E-MAIL VENDAS@INSIZE.COM.BR CONTATO RUBENS
FERGAVI COMERCIAL LTDA-EPP CNPJ 14.968.227/0001-30 R. DR NICOLINO MORENA Nº189, LOJA 3, VILA CONSTANÇA, SÃO PAULO-SP CEP 02257-000 TEL (11) 2501-5026 E-MAIL FERGAVI@TERRA.COM.BR CONTATO: MARIO
DANKEI COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ:13.212.517/0001-96 Rua ERNESTO DE MATTOS CARVALHO Nº 1125 JARDIM AGUA BOA- DOURADOS-MS CEP: 79812-120 tel: (67) 34207010 E-MAIL: dankei01@hotmail.com CONTATO: RAMOS
COMPRESSOR PNEUMATIC LTDA CNPJ 13503355/0001-45 AV. SANTO AMOARO Nº 3757 ITAIM BIBI - SÃO PAULO-SP CEP 04555-002 TEL. (11) 2364-5942 E-MAIL SERGIO.TANQUE@COMPRESSORPNEUMATIC.COM.BR CONTATO: SÉRGIO
CENTER SPONCHIADO LTDA CNPJ 04.418.934/0001-07 AV. JOÃO MUNIZ REIS Nº 644 - SANTO INACIO -FREDERICO WESTPJALEN-RS CEP 98400-000 TEL. (55) 3744-2717 E-MAIL CENTER@TCHETURBO.COM.BR CONTATO: BENALDO
ADENLSON CAVALLARI -EPP CNPJ 12.031.808/0001-15 R. DR. CARLOS BASTOS ARANHA, JAÇANÃ, SÃO PAULO-SP CEP 02278-010 TEL. (11) 2206-6152 E-MAIL CAVALLARIS@HOTMAIL.COM CONTATO: ADENILSON
AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA-EPP CNPJ 12.134.879/0001-43 RUA SOUSA FILHOP Nº 667, VILA SANTA DELFINA, SÃO PAULO-SP, CEP 02911-060, TEL (11) 4304-7800 E-MAIL AIQ@AIQ.COM.BR CONTATO: DANILO
SP - COMERCIAL ELETROELETRÔNICOS LTDA CNPJ 11.400.815/0001-84 RUA TUIUTI Nº 1240 CONJ. 16 CEP 03081-000 - TATUAPÉ-SP TEL (11) 2359-3007 E-MAIL SPCOMERCIAL@TERRA.COM.BR CONTATO: FLÁVIO
SANTECH - LEANDRO DOS SANTOS SILVA FERRAMENTAS CNPJ 08.414.119/0001-12 RUAV. JACOB MACANHAN Nº 808 SALA 4, PINEVILLE - PINHAIS-PR CEP 83325-582 TEL: (41) 3557-5694 E-MAIL: CINTIA@SANTECHFERRAMENTAS.COM.BR CONTATO : CINTIA
TRILOGIE COM. DE EQUIP. LTDA CNPJ 11.787.024/0001-59 RUA BAIA DOS PASSAROS Nº 98 SÃO PAULO-SP CEP 02263-090 FONE: (11) 2649-7859 E-MAIL: CARLOS@TRILOGIE.COM.BE CONTATO: CARLOS
R. GONÇALVES COMERCIAL LTDA-ME CNPJ 51.800.332/0001-91 RUA JAVARI Nº 2277 IPIRANGA, CEP 14060-640, RIBEIRÃO PRETO-SP TEL: (16) 3934-6777 E-MAIL : RGONCALVESCOMERCIO@TERRA.COM.BR CONTATO: FERNANDO
OLIVEIRA E ROHR LTDA CNPJ 14.835.686/0001-45 RUA OLAVO BILAC Nº 803 SALA 1, UVARANAS CEP 84025-060 - PONTA GROSSA-PR TEL (42) 3025-7972 E-MAIL : OLIVEIRALICITACAO@GMAIL.COM CONTATO: OLIVEIRA

MULTIAUTOMAÇÃO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA-EPP 15.381.323/0001-40 RUA FREI GERMANO Nº157 PENHA DE FRANCA-SO CEP 03604-030 TEL (11) 2338-3647 E-MAIL: MULTIAUTOMACAO@IG.COM.BR CONTATO: LARISSA
MEGA FERRAMENTAS LTDA-ME CNPJ 12.538.250/0001-69 AV. NOSSA SENHORA APARECIDA Nº 1063 CEP 14177-060, SERÃOZINHO-SO TEL (16) 2105-8100 E-MAIL CAMILA@MEGAFERRAMENTAS.COM.BR CONTATO: CAMILA
LAGUNA DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ 82.596.792/0001-73 AV. INTERNACIONAL Nº 1811, CENTRO, SANTA TERESA DO OESTE-PR CEP 85825-000 TEL (45) 3231-2161 E-MAIL VENDAS@LAGUNAEQUIPAMENTOS.COM.BR CONTATO: SANDRO
JAFI FERRAMENTAS LTDA-ME CNPJ 15.760.562/0001-00 R TIRADENTES Nº 895 SALA1 CEP 88385-000 BAIRRO ARMAÇÃO PENHA-SC TEL (47) 3345-9793 E-MAIL VENDAS@JAFI.COM.BR CONTATO: JOCIANE
INOVART COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELLI-EPP CNPJ 12.308.936/0001-63R. JOÃO BETTEGA Nº 513 CJ 12, 2º ANDAR, PORTÃO, CURITIBA-PR CEP 81070-000 TEL (41) 3388-3450 E-MAIL PROPOSTA@INOVART.NET.BR CONTATO: EZEQUIEL
DIEGO RODRIGUES GARCIA FERRAMENTAS-ME CNPJ 11.139.478/0001-13 R. MANDAGUAÇU Nº 549, SALA 1, PINHAIS-PR CEP 83324-430 TEL (41) 3059-2293 E-MAIL LICITACAO@GRFERRAMENTAS.COM CONTATO: DIEGO
GOMES E CRUZ LTDA-ME (CONSTRULINES) CNPJ 07.707.013/0001-44 RUA: SOUTO MAIOR, Nº 1113 JD. TIJUCA II, CAMPO GRANDE-MS CEP 79094-560 TEL. (67) 3045-4501 E-MAIL: CONSTRULINES@OUTLOOK.COM CONTATO: VALDECIR
CESAR MARCON E CIA LTDA CNPJ 82.677.048/0001-01 AV. BRASIL Nº 4561 CASCAVEL-PR TEL (45) 3224-8420 CEP 85812-002 E-MAIL FABRICIO_MARCON@HOTMAIL.COM
CENTER SOLDAS GASES E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ 04.583.617/0001-38 RUA STEFANO MALOSQUI Nº 12 CAPUAVA, MAUÁ-SP CEP 09380-210 TEL. (11) 3465-5557 E-MMAIL: LICITACAO@CENTERSOLDAS.COM.BR CONTATO: DANIEL
FERRAMENTARIA CARRARA LTDA-ME CNPJ 04.896.671/0001-33 RUA SÃO BENTO Nº 194 BAIRRO PROGRESSO, RIO DO SUL-SC. CEP 89163-722 TEL. (47) 3525-1537 E-MAIL CARRARALICITACOES@GMAIL.COM.BR CONTATO: FÁBIO

Ladário, 22 de fevereiro de 2013

ANDRÉ LUIZ VIEIRA PEREIRA
Servidor Civil
Pregoeiro